

Welcome:

Thank you kindly for purchasing this fine product. Much investment in time and effort has gone into its development, and it is our hope that it will give you many years of trouble-free service.

Important Notice

1. Do not drop, puncture or disassemble the device; otherwise the warranty will be voided.
2. Avoid all contact with water, and dry hands before using.
3. Use the device with care. Avoid pressing hard on the device body.
4. For your own safety, avoid using the device when there is a storm or lightning.
5. Use only the accessories supplied by the manufacturer.
6. Keep the device out of the reach of infants.
7. When you get off the car, do not leave the device on the dashboard that is subject to direct sunlight.
8. For your own safety, do not operate the controls of the product while driving. This product is intended to be used as a car Camcorder aid only.

FCC Compliance Statement:

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subjected to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

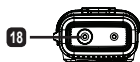
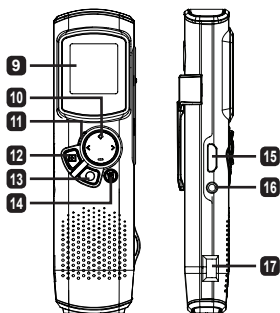
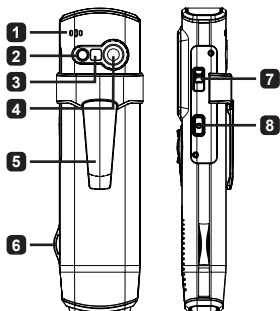


Getting Started

Product overview

EN

- 1 Microphone
- 2 LED light/strobe
- 3 Mirror (for self-portrait)
- 4 Lens
- 5 Clip
- 6 Strap holder
- 7 Mode switch:
 - Camcorder ()
 - Voice recorder () / MP3 player ()
 - Camera ()
- 8 Power () button
- 9 OLED display
- 10 Directional () button
- 11 LED indicator
- 12 Playback () button
- 13 OK (Record/Shutter) () button
- 14 Delete () button
- 15 HDMI output
- 16 TV-out/Earphone connector
- 17 USB port
- 18 Tripod connector



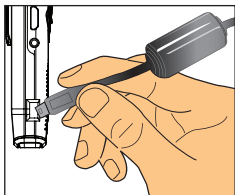
Bottom view

Product operations

Charging battery

When using for the first time, please charge the built-in Li-polymer battery for at least 8 hours.

- 1 Make sure that the camcorder is powered off. Then, insert one end of the USB cable provided into the USB port of the camcorder and the opposite end into a powered PC.
- 2 The LED light will appear red to indicate that the device is charging.
- 3 The LED light will turn off if the charging is interrupted or complete.



Note:

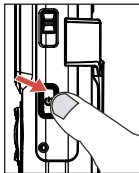
When using a PC to charge the battery, do not power on the camcorder or it will stop charging.

Powering on/off

Hold the Power () button down for 1 second to turn on, or to turn off the unit.

Note:

- 1) If the camcorder fails to turn on after pressing the Power button, please recharge the battery first.
- 2) If an AV cable or earphone connector is plugged in upon powering on, you will be prompted to select a connection option.



Storage capacity

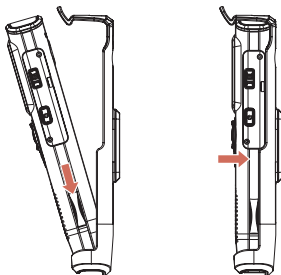
Memory	Video (HD30f 1280x720)	Still picture (5M)	Voice recorder (.WAV)
4GB	100 min	2357	22.5 hr

Note: This table is for reference purposes only and is approximate. Actual capacity may vary (up to $\pm 30\%$) depending on the complexity of your subject and surroundings.

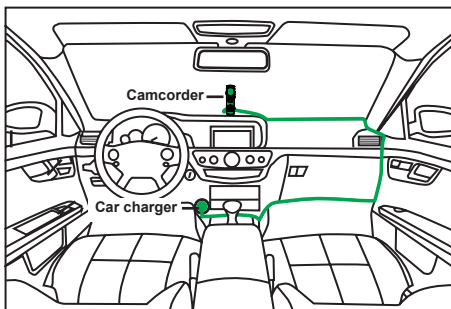
Car Recorder Mode

To mount the camcorder on the cradle:

- 1 Insert the camcorder to the bottom windshield mount cradle as shown in the illustration.
- 2 Push fully the camcorder inside the cradle.
- 3 Ensure the camcorder fits with the upper clip of the cradle.



To set up the camcorder in the car:



- 1 Place the camcorder on the included windshield mount.
- 2 Attach it to the windshield or on the dashboard.
- 3 Plug one end of the car charger to the USB port of the camcorder.
- 4 Plug the other of the car charger to the cigar-lighter socket of your car.

Note:

- When charging in Car Recorder mode, the camcorder will sound a warning and automatically power off 10 seconds after the charger is unplugged or the car engine has been shut down.
- Remove the camcorder when you leave the car to avoid prolonged exposure to heat or direct sunlight.

To record a video:

- 1 Power on the camcorder and switch to camcorder mode (). By default, the car recorder mode (circling recording) is enabled. A icon is displayed on the screen.

Note:

If the memory capacity is full, a “memory full” message is displayed on the screen.

- 2 Before recording, check the image display and adjust the camcorder or windshield mount position (if necessary).
- 3 Press the OK (Record) () button to start recording. Use the directional button up/down () to zoom in/out.

Note:

- 1) The camcorder saves a 5-minute recorded video clip into a file.
- 2) If the memory capacity is full, the system will overwrite the oldest recorded file.

- 4 To stop recording, press the OK (Record) () button again.

Recordable time



Car Recorder mode is enabled

To protect videos during recording:

Press the directional button left () to protect the file. A icon is displayed on the screen.

- a If you press the directional button left () within the 1-minute time elapsed:
The camcorder will protect the current and the latest recorded files.
- b If you press the directional button left () after the 1-minute time elapsed:
The camcorder will protect the current and the next recorded files.

Protect icon



To review a video:

- 1 In camcorder preview mode, press the Playback () button and the last recorded video will play automatically.
- 2 When the unit is connected to TV or earphones, you can press the directional button up/down () to adjust the volume. While playing, you can press the Playback () button to pause/resume video playback.
- 3 During playback, press and hold down the directional button left/right () to fast rewind/forward the video.

Protected video



Press the directional button left/right (◀▶) to select previous/next file.

- 4** To switch back to preview mode, press the OK (●) button.

To delete videos:

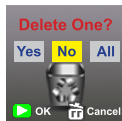
- 1** In camcorder preview mode, press the Playback (▶) button.
- 2** Use the directional button left/right (◀▶) to select the file you want to delete and press the Delete (🗑️) button.

a To delete the current file:

Use the directional button left/right (◀▶) to select "Yes" and press the Playback (▶) button.

b To delete the protected file:

Use the directional button left/right (◀▶) to select "Yes" and press the Playback (▶) button. Then select "Yes" and press the Playback (▶) button.



Delete files

Note:

A 🗑️ icon is displayed on the protected files.

c To delete all files:

Use the directional button left/right (◀▶) to select "All" and press the Playback (▶) button. Then select "Yes" and press the Playback (▶) button to confirm.

Note:

The protected files will not be deleted if you select "All" on the Delete screen.

- 3** To return to camcorder preview mode, press the Delete (🗑️) button.

Camcorder Mode

To record a video:

- 1 Power on the camcorder and switch to camcorder mode ().
- 2 Press the directional button left () to switch to normal mode.
- 3 Press the OK (Record) () button to start recording. Use the directional button up/down () to zoom in/out.
- 4 To stop recording, press the OK (Record) () button again.

Recordable time



Battery life

Note:

Press the directional button right () to enable the LED Light when operating in a dark environment.

To review a video:

- 1 In camcorder preview mode, press the Playback () button and the last recorded video will play automatically.
- 2 When the unit is connected to TV or earphones, you can press the directional button up/down () to adjust the volume. While playing, you can press the Playback () button to pause/resume video playback.
- 3 During playback, press and hold down the directional button left/right () to fast rewind/forward the video.

Press the directional button left/right () to select previous/next file.

- 4 To return camcorder to preview mode, press the OK () button.

Note:

After copying your videos onto your PC, you can play them back using the “Quicktime” player.

To delete videos:

- 1 In camcorder preview mode, press the Playback () button.
- 2 Use the directional button left/right () to select the file you want to delete and press the Delete () button.

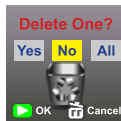
a To delete the current file:

Use the directional button left/right () to select “Yes” and press the Playback () button.

b To delete all files:

Use the directional button left/right () to select “All” and press the Playback () button. Then select “Yes” and press the Playback () button to confirm.

- 3 To return camcorder to preview mode, press the Delete () button.



Delete files

Camera Mode

To take a picture:

- 1 Power on the camcorder and switch to camera mode ().
- 2 Use the directional button up/down () to zoom in/out.
- 3 Press the OK (Shutter) () button to take a picture.

Note:

Press the directional button to the right to enable the LED Strobe for picture taking in dark environments.

Remaining shots



Battery life

To review a picture:

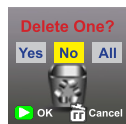
- 1 In camera preview mode, press the Playback () button.
- 2 Use the directional button left/right () to select the picture you wish to review.
- 3 While in Playback mode you can zoom in/out by pressing up/down (). You can then press the Playback () button to lock the ratio and navigate the picture by using the directional () button. Press the Playback () button again to unlock the ratio.
- 4 To return to camera preview mode, press the OK () button.

To delete photos:

- 1 In camera preview mode, press the Playback () button.
- 2 Use the directional button left/right () to select the file you want to delete and press the Delete () button.
 - To delete the current file:**

Use the directional button left/right () to select "Yes" and press the Playback () button.
 - To delete all files:**

Use the directional button left/right () to select "All" and press the Playback () button. Then select "Yes" and press the Playback () button to confirm.
- 3 To return to camera preview mode, press the Delete () button.



Delete files

Voice Recorder Mode

To record a voice clip:

- 1 Power on the camcorder and switch to voice recorder mode ().
- 2 Press the OK (Record) () button to start recording.
- 3 Press the OK (Record) () button again to stop recording.

To play a voice clip:

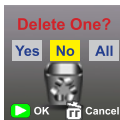
- 1 Plug in earphones into the earphone connector. When prompted, select the earphone icon and press the OK () button to confirm.
- 2 In voice recorder mode, use the directional button up/down () to select a file and press the Playback () button to play.
- 3 While playing, you can use the directional button up/down () to adjust sound volume or press Playback () to pause/resume playing.
- 4 To switch to a different recorded file during playback, press the OK () button to return to the file list. The voice clip will continue playing if it is not over yet. Then, press the directional button up/down () to select a different recorded clip and press the Playback () button.



Set earphone connection

To delete voice clips:

- 1 In voice recorder mode, use the directional button up/down () to select the file you would like to delete.
- 2 Press the Delete () button.
 - a To delete the current file:**
Use the directional button left/right () to select "Yes" and press the Playback () button.
 - b To delete all files:**
Use the directional button left/right () to select "All" and press the Playback () button. Then select "Yes" and press the Playback () button to confirm.



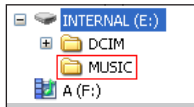
Delete files

MP3 Player Mode

To listen to music, you must copy MP3 files from your computer first.

To copy MP3 files:

- 1 Connect your camcorder to your computer by using the USB cable.
- 2 Power on the camcorder.
- 3 From the Windows desktop, browse for **My Computer > Removable Disk ("INTERNAL") > MUSIC** folder.
- 4 Copy the MP3 files from your computer to the MUSIC folder.

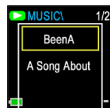


To listen to music:

- 1 Plug in earphones into the earphone connector. When prompted, select the earphone icon and press the OK (●) button to confirm.
- 2 Power on the camcorder and switch to voice recorder mode (🎤).
- 3 Press the directional button left/right (◀▶) to switch to MP3 player mode.
- 4 In MP3 player mode, use the directional button up/down (⬆⬇) to select a file and press the Playback (▶) button to play.
- 5 While playing, you can use the directional button up/down (⬆⬇) to adjust sound volume or press Playback (▶) to pause/resume playing.
- 6 To switch to a different music file during playback, press the OK (●) button to return to the file list. The voice clip will continue playing if it is not over yet. Then, press the directional button up/down (⬆⬇) to select a different recorded clip and press the Playback (▶) button.

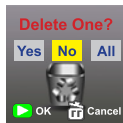


Set earphone connection



To delete songs:

- 1 In MP3 player mode, use the directional button up/down (⬆⬇) to select the file you would like to delete.
- 2 Press the Delete (🗑) button.
 - a **To delete the current file:**
Use the directional button left/right (◀▶) to select "Yes" and press the Playback (▶) button.



Delete files

b To delete all files:

Use the directional button left/right (◀▶) to select "All" and press the Playback (▶) button. Then select "Yes" and press the Playback (▶) button to confirm.

Note:

- 1) Only one-tier of sub folders can be accessed by the camcorder.
- 2) When you choose to Delete All MP3 files, the sub-folders and all of the MP3 files within them will be erased completely.
- 3) The length of MP3 file name cannot be greater than 54 English (single-byte, including space) characters. MP3 files with names exceeding the above regulation may cause the camcorder to malfunction.

Connecting to a standard TV and HDTV

Connect your camcorder and TV via the included AV cable for real-time display.

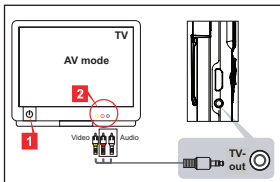
TV : Traditional CRT TV

- 1 Turn on your TV and switch to AV mode.
- 2 Connect the audio and video ends of the AV cable to the TV.
- 3 Turn on the camcorder.
- 4 Connect the other end of the AV cable to your camcorder.
- 5 Select the TV icon and press the OK (●) button to confirm.

Note:

After selecting the TV icon, press the directional button left (◀) to switch to PAL or NTSC (TV system).

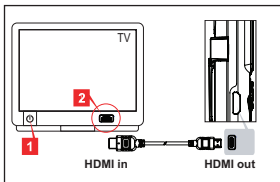
- a. NTSC: the frequency rate (flicker) is automatically set to 60HZ.
This option is for the United States, Taiwan, Japan, Korea, and other regions.
- b. PAL: the frequency rate (flicker) is automatically set to 50HZ.
This option is for Europe, China, Hong Kong, and other regions.



Select the TV icon on the left

TV : HDTV with HDMI input port

- 1 Turn on your HDTV.
- 2 Connect the HDMI-in connector (the larger end) of the HDMI cable to the HDTV.
- 3 Turn on the camcorder.
- 4 Connect the other end of the HDMI cable to your camcorder.
- 5 Switch the HDTV to "HDMI input" mode.



Specifications

Item	Specification
Image Sensor	5 Mega-pixel CMOS (2592x1944)
Resolution	Camcorder: HD 720P (1280x720) Camera: 5 Mega-pixel
File Format	MOV, JPEG, WAV
Video Frame Rate	HD 720P up to 30fps
Internal Memory	4GB for storage
LCD Display	1.1" OLED (96x96 Dot)
Lens	Fixed lens (F 3.0; f=7.15mm)
Flash Light	LED Back Lighting Support
Digital Zoom	3X
Night Shot Mode	Auto
White Balance	Auto
Car Recorder	Yes
Voice Recorder	Yes
MP3 Player	Yes
Microphone	Yes
Speaker	None
TV out	HDMI-out / Composite AV-out (NTSC/PAL system supported)
Battery	Built-in Li-Polymer battery (950mAh)
Dimensions (LxWxH)	130 x 35 x 19 mm

Note: Specifications are subject to change without notice.

歡迎使用函：

非常感謝您購買本精密產品。我們在產品研發上投注相當多的時間與心力，並以長久的良好產品使用品質為目標。

重要注意事項

1. 本產品為精密儀器，請勿摔砸、碰撞或拆卸本產品，以免造成保固失效。
2. 務必讓投影機遠離水源，並於使用時盡量保持雙手乾燥。
3. 請小心使用本產品。避免機身遭強烈撞擊。
4. 為了保障您的安全，請勿在暴風雨或打雷時使用本產品。
5. 請使用原廠提供的配件。
6. 請避免讓幼兒接觸本產品，以免發生誤食或觸電之危險。
7. 當您下車時，請勿將裝置留在會直接受日曬的儀表版上。
8. 為了您自身安全，請勿在駕駛時操作產品的控制項目。本產品僅應作為汽車錄影機輔助使用。

FCC 符合聲明：

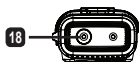
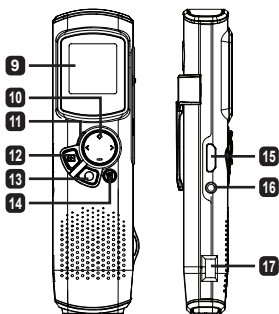
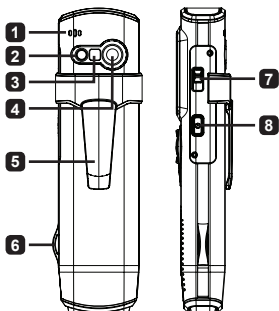
本裝置符合 FCC 規定第 15 條之規範。操作時必須符合下列兩種狀況：(1) 本設備不會產生有害干擾。(2) 本設備可承受所有接收的干擾，包含可能造成運作不正常的干擾。



準備事項

產品概述

- 1 麥克風
- 2 LED 指示燈／閃光燈
- 3 鏡片（適用於自拍）
- 4 鏡頭
- 5 固定夾
- 6 腕帶孔
- 7 模式切換：
 - 攝影機 (📷)
 - 錄音機 (🎤) / MP3 播放器 (🎵)
 - 相機 (📷)
- 8 電源 (🔌) 鍵
- 9 OLED 顯示器
- 10 方向 (📶) 按鈕
- 11 LED 指示燈
- 12 播放 (▶) 按鈕
- 13 確定 (錄影／快門) (●) 按鈕
- 14 刪除 (🗑️) 按鈕
- 15 HDMI 輸出
- 16 電視輸出／耳機接頭
- 17 USB 埠
- 18 三腳架接頭



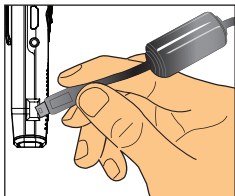
攝影機底部

產品操作

充電

在第一次使用時，請至少將內建鋰聚合物電池充電 8 小時。

- 1 請先關閉攝影機的電源。然後將所附的 USB 連接線的一端連接至攝影機的 USB 埠，另一端連接至通電的 PC。
- 2 LED 燈號在裝置充電時，會以紅色顯示。
- 3 若充電中止或完成時，LED 燈號則會熄滅。

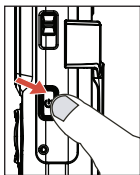


註：
使用電腦將電池充電時，不可開啓攝影機電源，否則充電會停止。

開／關電源

按住電源（）按鈕 1 秒以開啓，或關閉機組電源。

- 註：
1. 若在按下電源按鈕後無法開啓攝影機，請先將電池充電。
 2. 若在開啓電源時插入 AV 接頭或耳機接頭，將會提示您選擇連線選項。



儲存容量

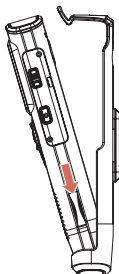
記憶體	影片 (HD30f 1280x720)	靜態圖片 (5M)	錄音機 (.WAV)
4GB	100 分鐘	2357	22.5 小時

註：本表格僅供參考用，僅為估計值。實際容量可能會依拍攝主題之複雜度不同而有所差異（誤差範圍：± 30%）。

行車記錄器模式

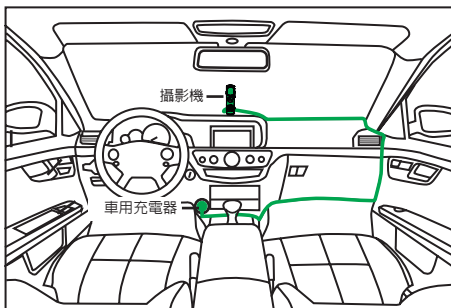
若要將攝影機安裝於底座上：

- 1 將攝影機插入擋風玻璃安裝架底座的底端，如圖所示。
- 2 將攝影機用力推入底座中。
- 3 請確認上方彈扣與機台密合。



TC

若要將攝影機裝設於車內：



- 1 將攝影機放在隨附的擋風玻璃安裝架上。
- 2 將安裝架固定於擋風玻璃或儀表板上。
- 3 將車用充電器的其中一端插入攝影機的 USB 埠。
- 4 將車用充電器的另一端插入車內的點煙器插座中。

註：

- 在行車記錄器模式下充電時，拔下充電器或汽車引擎熄火10 秒後，攝影機會發出警告聲並自動關機。
- 避免長時間暴露於高溫或陽光直接照射，離開車時請取下裝置

若想錄製影片：

- 1 開啟攝影機電源，然後切換至攝影機模式（）。預設將會啟用行車記錄器模式（循環錄製）。畫面上會顯示  圖示。

註：

若記憶體容量已滿，畫面會顯示「記憶體已滿」訊息。

可錄製時間



行車記錄器模式
已啟用

- 2 開始錄製前，請檢查影像畫面，並且視需要調整攝影機或擋風玻璃安裝架的位置。
- 3 按下確定（錄製）（）按鈕開始錄製。使用方向鍵向上／向下（）予以放大／縮小。

註：

- 1) 攝影機會將 5 分鐘長的錄影片段儲存成檔案。
- 2) 若記憶體容量已滿，系統會覆寫最早錄製的檔案。

- 4 若想停止錄製，再次按下確定（錄製）（）按鈕。

在錄製期間保護影片：

按向左方向按鈕（）可保護檔案。畫面上會顯示一個  圖示。

- a 若在開始錄製 1 分鐘內按下向左方向按鈕（）：攝影機會保護目前及最近錄製的檔案。
- b 若在開始錄製 1 分鐘後按下向左方向按鈕（）：攝影機會保護目前及接下來錄製的檔案。

保護圖示



受保護的影片



若想檢視影片：

- 1 在攝影機預覽模式中，按下播放（）按鈕，就會自動播放最後錄製的影片。
- 2 當機組連接至電視或耳機時，您可以按下方向按鈕向上／向下（）調整音量。在播放時，您可以按下播放（）按鈕暫停／繼續影片播放。
- 3 在播放時，按下並按住方向按鈕向左／向右（），可快速後退／前進影片。

按方向按鈕向左／向右（），選擇上一個／下一個檔案。

- 4 若想回到預覽模式，按下確定（）按鈕。

若要刪除影片：

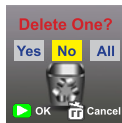
- 1 在攝影機預覽模式中，按下播放 (▶) 按鈕。
- 2 使用方向按鈕向左／向右 (◀▶) 選擇您想要刪除的檔案，並按下刪除 (🗑) 按鈕。

a 若要刪除目前的檔案：

使用方向按鈕向左／向右 (◀▶) 選擇「是」，並按下播放 (▶) 按鈕。

b 若要刪除受保護的檔案：

使用方向按鈕向左／向右 (◀▶) 選擇「是」，並按下播放 (▶) 按鈕。然後選擇「是」並按下播放 (▶) 按鈕。



刪除檔案

TC

註：

受保護的檔案會顯示一個 🔒 圖示。

c 若要刪除所有檔案：

使用方向按鈕向左／向右 (◀▶) 選擇「全部」，並按下播放 (▶) 按鈕。然後選擇「是」並按下播放 (▶) 按鈕加以確認。

註：

若在「刪除」畫面中選擇「全部」，並不會刪除受保護的檔案。

- 3 若想回到攝影機預覽模式，按下刪除 (🗑) 按鈕。

攝影機模式

若想錄製影片：

- 1 開啟攝影機電源，然後切換到攝影機模式（）。
- 2 按向左方向按鈕（）可切換至一般錄影模式。
- 3 按下確定（錄製）（）按鈕開始錄製。使用方向鍵向上／向下（）以放大／縮小。
- 4 若想停止錄製，再次按下確定（錄製）（）按鈕。

可錄製時間



電池壽命

註：

按下向右方向按鈕（），可在黑暗環境中操作時啓用 LED 燈光。

若想檢視影片：

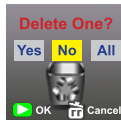
- 1 在攝影機預覽模式中，按下播放（）按鈕，就會自動播放最後錄製的影片。
- 2 當機組連接至電視或耳機時，您可以按下方向按鈕向上／向下（）以調整音量。在播放時，您可以按下播放（）按鈕以暫停／繼續影片播放。
- 3 在播放時，按下並按住方向按鈕向左／向右（）以快速後退／前進影片。輕敲向左／向右（）以切換影片檔案。
- 4 若想回到預覽模式，按下確定（）按鈕。

註：

在將影片複製到 PC 後，可以使用「Quicktime」播放器播放影片。

刪除檔案：

- 1 在預覽模式中按下播放（）按鈕。
- 2 使用方向按鈕向左／向右（）以選擇您想要刪除的檔案，並按下刪除（）按鈕。
 - a 若想刪除目前的檔案：
使用方向按鈕向左／向右（）以選擇「是」並按下播放（）按鈕。
 - b 若想刪除全部檔案：
使用方向按鈕向左／向右（）以選擇「全部」並按下播放（）按鈕。然後選擇「是」並按下播放（）按鈕以確認。
- 3 若想離開刪除畫面，按下刪除（）按鈕。



刪除檔案

相機模式

若想拍攝圖片：

- 1 開啓攝影機電源，然後切換到相機模式（）。
- 2 使用方向鍵向上／向下（）以放大／縮小。
- 3 按下確定（快門鈕）（）以拍照。

註：

按下向右方向按鈕，可在黑暗環境中拍攝時啓用 LED 閃光燈。

剩餘張數



電池壽命

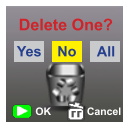
TC

若想檢視圖片：

- 1 在相機預覽模式中，按下播放（）按鈕。
- 2 使用方向按鈕向左／向右（）以選擇您想要檢視的圖片。
- 3 您可以在播放模式中按下向上／向下（）以縮小／放大。然後您可以按下播放（）按鈕以鎖定比例，並使用方向（）按鈕以瀏覽圖片。再次按下播放（）按鈕可解除鎖定比例。
- 4 若想回到預覽模式，按下確定（）按鈕。

刪除檔案：

- 1 在預覽模式中按下播放（）按鈕。
- 2 使用方向按鈕向左／向右（）以選擇您想要刪除的檔案，並按下刪除（）按鈕。
 - a 若想刪除目前的檔案：
使用方向按鈕向左／向右（）以選擇「是」並按下播放（）按鈕。
 - b 若想刪除全部檔案：
使用方向按鈕向左／向右（）以選擇「全部」並按下播放（）按鈕。然後選擇「是」並按下播放（）按鈕以確認。
- 3 若想離開刪除畫面，按下刪除（）按鈕。



刪除檔案

聲音錄製器

若想錄製聲音檔：

- 1 開啓攝影機電源，然後切換到錄音模式（🎤）。
- 2 按下確定（錄製）（●）按鈕開始錄製。
- 3 再次按下確定（錄製）（●）按鈕以停止錄製。



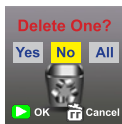
設定耳機連線

若想收聽聲音檔：

- 1 將耳機插入耳機接頭。出現提示時，選擇耳機圖示並按確定（●）按鈕確認。
- 2 在錄音機模式中，使用方向按鈕向上／向下（⬆）以選擇檔案，並按下播放（▶）按鈕加以播放。
- 3 在播放時，您可以使用方向按鈕向上／向下（⬆）調整音量或按下播放（▶）暫停／繼續播放。
- 4 若想在播放時切換至不同的音樂檔案，按下確定（●）按鈕回到檔案清單。若聲音檔尚未播完，會繼續播放。然後按下方向按鈕向上／向下（⬆）選擇不同的錄音檔，按下播放（▶）按鈕。

若想刪除聲音檔：

- 1 在錄音機模式中，使用方向按鈕向上／向下（⬆）以選擇您想要刪除的檔案。
- 2 按刪除（🗑）按鈕。
 - a 若要刪除目前的檔案：
使用方向按鈕向左／向右（◀▶）選擇「是」，並按下播放（▶）按鈕。
 - b 若要刪除所有檔案：
使用方向按鈕向左／向右（◀▶）選擇「全部」，並按下播放（▶）按鈕。然後選擇「是」並按下播放（▶）按鈕加以確認。



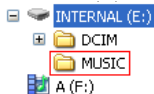
刪除檔案

MP3 播放器模式

若要聽音樂，您必須先從電腦複製 MP3 檔案。

若要複製 MP3 檔案：

- 1 使用 USB 線將攝影機連接至電腦。
- 2 啟動攝影機。
- 3 從 Windows 桌面瀏覽 我的電腦 > 抽取式磁碟 (「INTERNAL」) > MUSIC 資料夾。
- 4 將 MP3 檔案從電腦複製到 MUSIC 資料夾中。

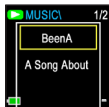


若要聽音樂：

- 1 將耳機插入耳機接頭。出現提示時，選擇耳機圖示並按確定 (●) 按鈕確認。
- 2 開啓攝影機電源，然後切換至錄音模式 (🎤)。
- 3 按方向按鈕向左／向右 (◀▶) 可切換至 MP3 播放器模式。
- 4 在 MP3 播放器模式中，使用方向按鈕向上／向下 (⬆⬇) 選擇檔案，並按下播放 (▶) 按鈕加以播放。
- 5 在播放時，您可以使用方向按鈕向上／向下 (⬆⬇) 調整音量或按下播放 (▶) 暫停／繼續播放。
- 6 若想在播放時切換至不同的音樂檔案，按下確定 (●) 按鈕回到檔案清單。若聲音檔尚未播完，會繼續播放。然後按下方向按鈕向上／向下 (⬆⬇) 選擇不同的錄音檔，按下播放 (▶) 按鈕。

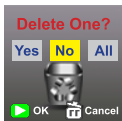


設定耳機連線



若要刪除歌曲：

- 1 在 MP3 播放器模式中，使用方向按鈕向上／向下 (⬆⬇) 選擇您想要刪除的檔案。
- 2 按刪除 (🗑) 按鈕。
 - a 若要刪除目前的檔案：
使用方向按鈕向左／向右 (◀▶) 選擇「是」，並按下播放 (▶) 按鈕。
 - b 若要刪除所有檔案：
使用方向按鈕向左／向右 (◀▶) 選擇「全部」，並按下播放 (▶) 按鈕。然後選擇「是」並按下播放 (▶) 按鈕加以確認。



刪除檔案

註：

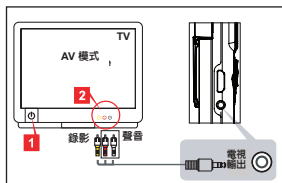
- 1) 攝影機只能進入一層子資料夾。
- 2) 當您選擇刪除所有 MP3 檔案時，會完全刪除子資料夾及其中的所有 MP3 檔案。
- 3) MP3 檔案名稱長度不可超過 54 個英文 (單位元組，含空格) 字元。MP3 檔案的名稱長度若超過上述規定，可能導致攝影機功能異常。

連接至標準的電視及 HDTV

透過 AV 端子線即可連接您的攝影機與電視，觀看即時影像輸出。

電視：傳統的 CRT 電視

- 1 打開電視機並切換為 AV 模式。
- 2 將 AV 端子線的影像與聲音接頭連接至電視機。
- 3 開啓攝影機電源。
- 4 將 AV 連接線的另一端接到攝影機的 AV 插孔。
- 5 選擇電視圖示並按下確定 (●) 按鈕確認。



註：

選擇電視圖示後，按向左方向按鈕 (◀) 切換 PAL 或 NTSC (電視系統)。

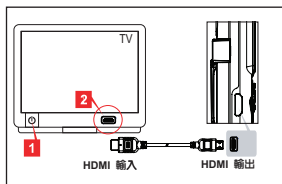
- a. NTSC：交流頻率會自動設為 60HZ。
此選項適用於美國、臺灣、日本、韓國及其他地區。
- b. PAL：交流頻率會自動設為 50HZ。
此選項適用於歐洲、中國、香港及其他地區。



選擇左邊的電視圖示

電視：有 HDMI 輸入埠的 HDTV

- 1 開啓 HDTV 電源。
- 2 將 HDMI 連接線的 HDMI-in 接頭（較大的一端）連接至 HDTV。
- 3 開啓攝影機電源。
- 4 將 HDMI 連接線的另一端連接至攝影機。
- 5 將 HDTV 切換至「HDMI 輸入」模式。



系統規格表

項目	規格
影像感應器	5 百萬像素 CMOS (2592x1944)
解析度	攝影機：HD 720P (1280x720) 相機：5 百萬畫素
檔案格式	MOV、JPEG、WAV
影片播放畫格速度	HD 720P 最高至 30fps
內部記憶體	4GB 的儲存空間
液晶螢幕	1.1 吋 OLED (96x96 Dot)
鏡頭	定焦鏡頭 (F 3.0; f=7.15mm)
閃光燈	LED 背光支援
數位變焦	3 倍
夜景模式	自動
白平衡	自動
行車記錄器	是
錄音機	是
MP3 播放器	是
麥克風	是
喇叭	無
電視輸出	HDMI 輸出／複合 AV 輸出 (支援 NTSC／PAL 系統)
電池	內建鋰離子聚合物電池 (950mAh)
尺寸 (長x寬x高)	130 x 35 x 19 mm

註：系統規格如有變更，恕不另行通知。

欢迎使用：

非常感谢您购买这款精美的产品。这套产品为历经多时研发与努力的结果，相信能为您提供满意的使用品质。希望这本手册能帮助您了解本产品的操作方式，并敬祝您使用愉快。

重要事项

1. 本产品为精密仪器，请勿摔砸、碰撞或拆卸本设备，以免造成保修失效。
2. 请保持产品干燥以避免水气破坏电子零件。
3. 请小心使用本设备，避免机身遭强烈撞击。
4. 为了安全起见，请勿在暴风雨或打雷时使用本设备。
5. 请使用本公司提供的附件，以避免发生规格不符的情形。
6. 请避免让幼儿玩耍本设备，以免发生误食或触电危险。
7. 在您离开车后，不要将设备留在遭到强光的仪表盘上。
8. 为了自己的安全，开车时请不要操作产品。本产品仅用于车载摄像机辅助目的。

FCC符合性声明：

本设备符合FCC规则第15部分的要求。其操作符合下面两个条件：(1) 本设备不会产生有害干扰；
(2) 本设备必须承受任何接收到的干扰，包括可能导致意外操作的干扰。



准备使用

产品概览

1 麦克风

2 LED 灯/闪光灯

3 镜子 (自拍用)

4 镜头

5 卡子

6 手带孔

7 模式开关:

- 摄像机 ()

- 录音 () /

- MP3 播放器 ()

- 相机 ()

8 电源 () 键

9 OLED 显示屏

10 方向 () 键

11 LED 指示灯

12 播放 () 键

13 确定 (录制/快门) () 键

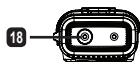
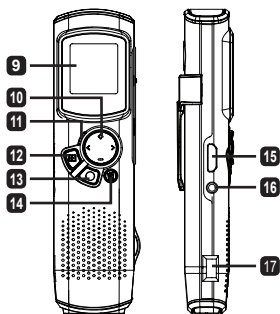
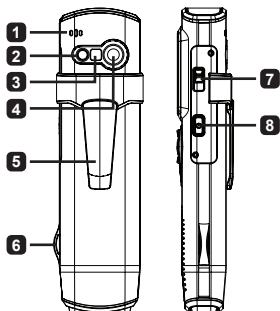
14 删除 () 键

15 HDMI 输出

16 电视输出/耳机接口

17 USB 端口

18 三脚架孔



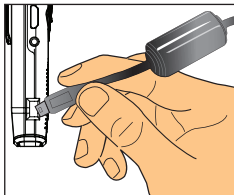
底部示意图

产品操作

电池充电

初次使用时，请对内置锂聚合体电池充电至少 8 小时。

- 1 确保摄像机处于关机状态。接下来，将随附的 USB 线的一端插入摄像机上的 USB 端口，将另一端插入开机的 PC。
- 2 LED 指示灯显示红色，以指明设备正在充电。
- 3 充电结束或中断时，LED 指示灯熄灭。



注意：

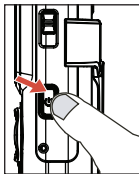
使用计算机对电池充电时，不要打开摄像机电源，否则将停止充电。

打开/关闭电源

按住电源()键 1 秒打开电源，或者关闭电源。

注意：

1. 如果按电源键后摄像机不开机，请先对电池充电。
2. 如果开机时插入了 AV 线或耳机，会提示您选择连接选项。



存储容量

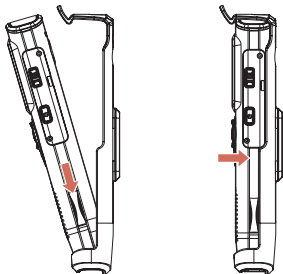
存储器	视频 (HD30f 1280x720)	静态照片 (5M)	录音 (.WAV)
4GB	100 分钟	2357	22.5小时

注意：此表提供的是近似值，仅供参考。实际容量会因景物和周围环境的复杂程度不同而有所差异（误差范围±30%）。

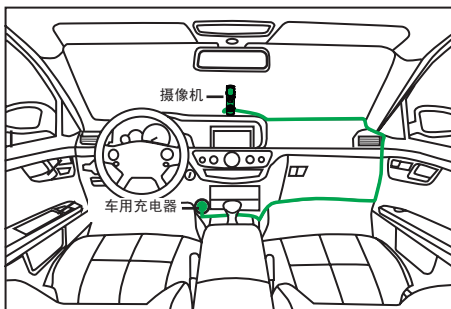
车载摄像机模式

将摄像机安装到基座:

- 1 如图所示，将摄像机安装到挡风玻璃安装基座。
- 2 将摄像机完全按入基座。
- 3 请确认上方弹扣与基座密合。



在车内安装摄像机:



- 1 将摄像机放置到附带的挡风玻璃安装架上。
- 2 将它固定到挡风玻璃或仪表盘。
- 3 将车用充电器的一端插到摄像机的USB端口。
- 4 将车用充电器的另一端插到车上的点烟器插口。

注意:

- 当在车载摄像机模式下充电时，摄像机会发出警告声，并在拔下充电器或汽车引擎关闭 10 秒后自动关闭。
- 当您离开汽车时请卸下摄像机，以避免使其长时间暴露于强光高温环境。

录制视频:

- 1 打开摄像机电源, 切换到摄像机模式 ()。默认情况下, 车载摄像机模式(循环)被启用。  图标显示在屏幕上。

注意:

如果存储容量已满, “memory full”(存储容量已满)信息会显示在屏幕上。

可录制时间



车载摄像机模式被启用。

- 2 在录制之前, 检查图像显示, 并调整摄像机或挡风玻璃安装架位置(如需要)。
- 3 按确定(录制) () 键开始录制。使用向上/向下方向键 () 进行放大/缩小。

注意:

- 1) 摄像机将 5 分钟的录制视频剪辑保存到一个文件。
- 2) 如果存储容量已满, 系统将覆盖最旧的录制文件。

- 4 如要停止录制, 请再按一次确定(录制) () 键。

在录制过程保护视频:

按向左方向键 () 可保护文件。  图标显示在屏幕上。

- a 如果您在录制 1 分钟内按向左方向键 ():
摄像机将保护当前和最新录制的文件。
- b 如果您在录制 1 分钟后按向左方向键 ():
摄像机将保护当前和下一个录制的文件。

保护图标



查看视频:

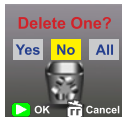
- 1 在摄像预览模式下, 按播放 () 键, 将自动播放最后录制的视频。
- 2 当本机连接到电视或耳机时, 您可以按向上/向下方向键 () 调节音量。播放时, 可以按播放 () 键暂停/恢复视频播放。
- 3 在播放期间, 按住向左/向右方向键 () 快退/快进视频。
按向左/向右方向键 () 选择上一个/下一个文件。
- 4 如要返回预览模式, 请按确定 () 键。

保护的視頻



删除视频:

- 1 在摄像预览模式中，按播放（▶）键。
- 2 使用向左/向右方向键（◀▶）选择要删除的文件，然后按删除（🗑️）键。
 - a 要删除当前文件：
使用向左/向右方向键（◀▶）选择“是”，然后按播放（▶）键。
 - b 要删除保护的文件：
使用向左/向右方向键（◀▶）选择“是”，然后按播放（▶）键。然后选择“是”并按播放（▶）键。



删除文件

SC

注意:

 图标显示在保护的文件上。

- c 要删除全部文件：
使用向左/向右方向键（◀▶）选择“全部”，然后按播放（▶）键。接下来，选择“是”，然后按播放（▶）键进行确认。

注意:

如果您在删除屏幕上选择“全部”，保护的文件不会被删除。

- 3 要返回摄像预览模式，请按删除（🗑️）。

摄像机模式

录制视频:

- 1 打开摄像机电源, 切换到摄像模式 ()。
- 2 按向左方向键 () 切换到标准模式。
- 3 按确定 (录制) () 键开始录制。使用向上/向下方向键 () 进行放大/缩小。
- 4 如要停止录制, 请再按一次确定 (录制) () 键。

可录制时间



电池电量

注意:

在昏暗环境中使用时, 可以按向右方向键 () 启用 LED 闪光灯。

查看视频:

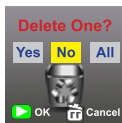
- 1 在摄像预览模式下, 按播放 () 键, 将自动播放最后录制的视频。
- 2 当本机连接到电视或耳机时, 您可以按向上/向下方向键 () 调节音量。播放时, 可以按播放 () 键暂停/恢复视频播放。
- 3 在播放期间, 按住向左/向右方向键 () 快退/快进视频。点击向左/向右 () 切换视频文件。
- 4 如要返回预览模式, 请按确定 () 键。

注意:

将视频复制到 PC 后, 可以使用 Quicktime 播放器播放它们。

删除文件:

- 1 在预览模式下按播放 () 键。
- 2 使用向左/向右方向键 () 选择要删除的文件, 然后按删除 () 键。
 - a 删除当前文件:
使用向左/向右方向键 () 选择“是”, 然后按播放 () 键。
 - b 删除所有文件:
使用向左/向右方向键 () 选择“全部”, 然后按播放 () 键。接下来, 选择“是”, 然后按播放 () 键进行确认。
- 3 如要退出删除画面, 请按删除 () 键。



删除文件

相机模式

拍摄照片：

- 1 打开摄像机电源，切换到相机模式 ()。
- 2 使用向上/向下方向键 () 进行放大/缩小。
- 3 按确定 (快门) () 键拍摄照片。

注意：

在昏暗环境中拍照时，可以按向右方向键启用 LED 闪光灯。

还可拍摄照片数



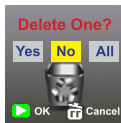
电池电量

查看照片：

- 1 在相机预览模式下，按播放 () 键。
- 2 使用向左/向右方向键 () 选择要查看的照片。
- 3 在播放模式下，可以按向上/向下 () 进行放大/缩小。接下来，可以按播放 () 键锁定缩放倍数，并使用方向键 () 切换照片。再次按播放 () 键可以解除缩放倍数锁定。
- 4 如要返回预览模式，请按确定 () 键。

删除文件：

- 1 在预览模式下按播放 () 键。
- 2 使用向左/向右方向键 () 选择要删除的文件，然后按删除 () 键。
 - a 删除当前文件：
使用向左/向右方向键 () 选择“是”，然后按播放 () 键。
 - b 删除所有文件：
使用向左/向右方向键 () 选择“全部”，然后按播放 () 键。接下来，选择“是”，然后按播放 () 键进行确认。
- 3 如要退出删除画面，请按删除 () 键。



删除文件

录音

录制语音剪辑：

- 1 打开摄像机电源，切换到录音机模式（）。
- 2 按确定（录制）（）键开始录制。
- 3 再按一次确定（录制）（）键停止录制。

查看语音剪辑：

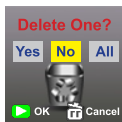
- 1 将耳机插入到耳机接口。出现提示时，选择耳机图标，按确定（）键确认。
- 2 在录音模式下，使用向上/向下方向键（）选择一个文件，然后按播放（）键进行播放。
- 3 播放时，可以使用向上/向下方向键（）调节音量，或者按播放（）暂停/恢复播放。
- 4 如要在播放期间切换到不同的录制文件，可以按确定（）键返回文件列表。如果语音剪辑尚未结束，将继续播放。接下来，按向上/向下方向键（）选择不同的录制剪辑，然后按播放（）键。



设置耳机连接

删除语音剪辑：

- 1 在 MP3 播放器模式中，使用向上/向下方向键（）选择您想删除的文件。
- 2 按删除（）键。
 - a 要删除当前文件：
使用向左/向右方向键（）选择“是”，然后按播放（）键。
 - b 要删除全部文件：
使用向左/向右方向键（）选择“全部”，然后按播放（）键。接下来，选择“是”，然后按播放（）键进行确认。



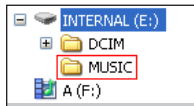
删除文件

MP3 播放器模式

要听音乐，您必须先从计算机中复制 MP3 文件。

复制 MP3 文件：

- 1 使用 USB 线将摄像机连接到计算机。
- 2 打开摄像机电源。
- 3 在 Windows 桌面上，浏览到**我的电脑** > **移动存储磁盘**（“内部”）> **MUSIC** 文件夹。
- 4 将计算机中的 MP3 文件复制到 MUSIC 文件夹。

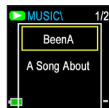


听音乐：

- 1 将耳机插入到耳机接口。出现提示时，选择耳机图标，按确定（）键确认。
- 2 打开摄像机电源，切换到录音机模式（）。
- 3 按向左/向右方向键（）切换到 MP3 播放器模式。
- 4 在 MP3 播放器模式中，使用向上/向下方向键（）选择一个文件，然后按播放（）键开始播放。
- 5 播放时，可以使用向上/向下方向键（）调节音量，或者按播放（）暂停/恢复播放。
- 6 要在播放过程中切换到不同的音乐文件，按确定（）键返回到文件列表。如果语音剪辑尚未结束，将继续播放。接下来，按向上/向下方向键（）选择不同的录制剪辑，然后按播放（）键。

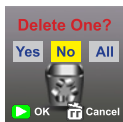


设置耳机连接



删除歌曲：

- 1 在 MP3 播放器模式中，使用向上/向下方向键（）选择您想删除的文件。
- 2 按删除（）键。
 - a 要删除当前文件：
使用向左/向右方向键（）选择“是”，然后按播放（）键。
 - b 要删除全部文件：
使用向左/向右方向键（）选择“全部”，然后按播放（）键。接下来，选择“是”，然后按播放（）键进行确认。



删除文件

注意：

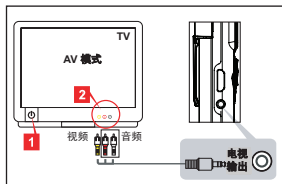
- 1) 摄像机只能访问一层子文件夹。
- 2) 当您选择删除全部 MP3 文件时，子文件夹及其中的所有 MP3 文件将被完全擦除。
- 3) MP3 文件名的长度不能超过 54 个英文（单字节，包括空格）字符。文件名超过上述限制的 MP3 文件会造成摄像机故障。

连接到标准电视和HDTV

利用附带的AV线连接摄像机和电视机以实现实时显示。

电视机：传统CRT电视机

- 1 打开电视电源，将其切换到AV模式。
- 2 将AV线的音频和视频端头连接到电视。
- 3 打开摄像机电源。
- 4 将AV线的另一端连接到摄像机。
- 5 选择电视图标，然后按确定（●）键确认。



注意：

选择电视图标后，按向左方向键（◀）切换到 PAL 或 NTSC（电视系统）。

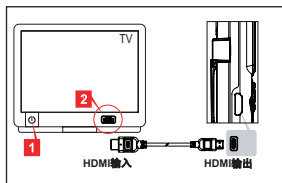
- a. NTSC：频率（闪烁）自动被设置为 60HZ。
此选项适用于美国、台湾、日本、韩国和其它地区。
- b. PAL：频率（闪烁）自动被设置为 50HZ。
此选项适用于欧洲、中国、香港和其它地区。

电视机：配备HDMI输入端口的HDTV

- 1 打开HDTV的电源。
- 2 将HDMI线的HDMI-输入接头（较大的一端）连接到HDTV。
- 3 打开摄像机电源。
- 4 将HDMI线的另一端连接到摄像机。
- 5 将HDTV切换到“HDMI输入”模式。



选择左侧的电视图标



规格

项目	规格
图像传感器	500 万像素CMOS (2592x1944)
分辨率	摄像： HD 720P (1280x720) Camera（相机）： 500万像素
文件格式	MOV, JPEG, WAV
视频帧速率	HD 720P，最高30fps
内置闪存	4GB用作存储区
液晶显示屏	1.1" OLED (96x96 Dot)
镜头	定焦镜头(F 3.0; f=7.15mm)
闪光灯	支持LED背光照明
数码变焦	3 倍
夜景模式	自动
白平衡	自动
车载摄像	是
录音机	是
MP3 播放器	是
麦克风	是
扬声器	无
电视输出	HDMI输出/复合视频AV输出（支持NTSC/PAL系统）
电池	内置锂聚合体电池(950mAh)
外形尺寸(LxWxH)	130 x 35 x 19 mm

注意： 规格如有变更，恕不另行通知。

Приветствие!

Благодарим вас за приобретение этого высококачественного изделия. В его разработку вложено много времени и усилий, и мы надеемся, что это изделие безотказно прослужит вам долгие годы.

Важное примечание

1. Не роняйте устройство, не нарушайте целостность его корпуса и не разбирайте камеру, в противном случае гарантия будет аннулирована.
2. Не допускайте соприкосновения данного прибора с водой, сушите руки перед ее использованием.
3. Пользуйтесь данным прибором осторожно. Не нажимайте с усилием на его корпус.
4. В целях собственной безопасности не используйте данный прибор во время грозы или молний.
5. Используйте только принадлежности, поставляемые производителем прибора.
6. Храните данный прибор в недоступном для маленьких детей месте.
7. Выходя из автомобиля, не оставляйте данный прибор на приборной панели автомобиля под воздействием прямого солнечного света.
8. В целях собственной безопасности не используйте органы управления данным прибором во время вождения транспортного средства. Данный прибор предназначен для использования только в качестве автомобильного видеорегистратора.

Соответствие требованиям Федеральной комиссии по связи США (FCC)

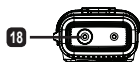
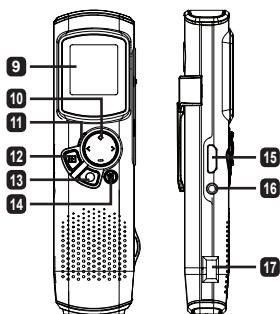
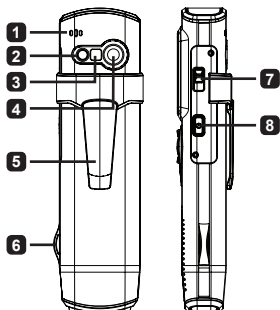
Данный прибор соответствует требованиям Части 15 правил FCC. Эксплуатация прибора допускается при соблюдении следующих двух условий: (1) данный прибор не должен создавать вредных помех; (2) данный прибор должен принимать все помехи, включая помехи, которые могут вызвать нарушение его нормальной работы.



Подготовка изделия к эксплуатации

Описание устройства

- 1 Микрофон
- 2 Светодиодный индикатор/ вспышка
- 3 Зеркало (для автопортрета)
- 4 Объектив
- 5 Зажим
- 6 Крепление для ремешка
- 7 Переключатель режимов:
 - Видеокамера ()
 - Диктофон () /
 - MP3-плеер ()
 - Фотоаппарат ()
- 8 Кнопка питания ()
- 9 Дисплей OLED (ОСИД)
- 10 Навигационные кнопки ()
- 11 Светодиодный индикатор
- 12 Кнопка воспроизведения ()
- 13 Кнопка ОК (Запись/Затвор) ()
- 14 Кнопка удаления ()
- 15 Выход HDMI
- 16 Выход на ТВ/Разъем для наушников
- 17 Разъем USB
- 18 Гнездо для штатива



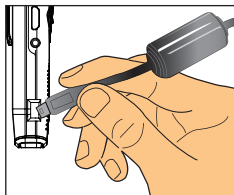
Вид снизу

Функции устройства

Зарядка батареи

При первом использовании устройства, зарядите встроенную литий-полимерную батарею в течение не менее 8 часов.

- 1** Убедитесь, что питание видеокамеры выключено. Затем подключите один конец поставляемого в комплекте кабеля USB в разъем USB видеокамеры, а другой конец к включенному ПК.
- 2** Светодиодный индикатор загорится красным цветом, указывая на зарядку устройства.
- 3** При прерывании или окончании зарядки, светодиодный индикатор погаснет.



Примечание:

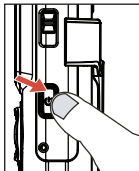
При использовании ПК для зарядки аккумулятора не включайте видеокamerу, в противном случае зарядка прекратится.

Включение/выключение питания

В течение одной секунды удерживайте кнопку питания (), чтобы включить или выключить устройство.

Примечание:

1. Если видеокamera не включается после нажатия кнопки питания, зарядите аккумулятор.
2. Если после включения к устройству был подключен кабель AV или разъем наушников, отобразится запрос на выбор типа подключения.



Емкость запоминающего устройства

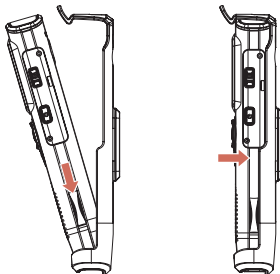
Память	Продолжительность записи видео (HD30f, разрешение 1280x720)	Количество фотографий (разрешением 5 мегапикселей)	Продолжительность записи звука (в формате WAV)
4 ГБ	1 мин	2357	22,5 ч

Примечание: Таблица содержит только приблизительные данные для справки. Фактическая емкость может различаться (до $\pm 30\%$) в зависимости от сложности объекта и условий съемки.

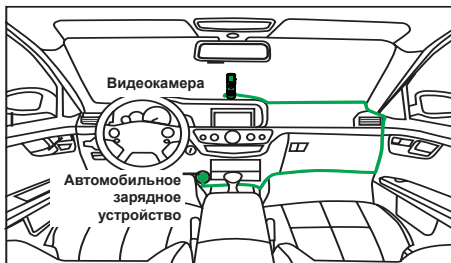
Работа в режиме автомобильного видеорегистратора

Установка видеокамеры на держатель:

- 1** Вставьте видеокамеру в нижнюю часть держателя, закрепленного на ветровом стекле автомобиля так, как показано на рисунке.
- 2** Вдавите видеокамеру в держатель до упора
- 3** Убедитесь, что видеокамера вошла под верхний зажим держателя.



Размещение видеокамеры в автомобиле:



- 1** Установите видеокамеру на входящее в комплект поставки крепление к ветровому стеклу.
- 2** Прикрепите его к ветровому стеклу или передней панели автомобиля.
- 3** Подключите один конец кабеля автомобильного зарядного устройства к разъему USB видеокамеры.
- 4** Подключите другой конец автомобильного зарядного устройства к гнезду прикуривателя автомобиля.

Примечание:

- При зарядке аккумулятора в режиме автомобильного видеорегистратора, через 10 секунд после отсоединения зарядного устройства или останова двигателя автомобиля видеокамера издаст предупредительный звуковой сигнал и автоматически выключится.
- Снимайте видеокамеру, когда покидаете автомобиль, чтобы не допустить ее перегрева или нахождения под прямыми солнечными лучами.

Для записи видео:

- 1 Включите видеокамеру и перейдите в режим видеокамеры (). По умолчанию, запись будет включена в режиме автомобильного видеорегистратора (зацикленная запись). На экране отобразится значок .

Примечание:

Если память устройства заполнена, на экране отобразится сообщение «memory full» (Недостаточно памяти).

- 2 Перед записью, сверяясь изображением на дисплее, настройте видеокамеру и отрегулируйте положение крепления к ветровому стеклу, при необходимости.
- 3 Чтобы начать запись, нажмите кнопку ОК (Запись) (). Для увеличения/уменьшения изображения используйте навигационные кнопки "вверх"/"вниз" ().

Примечание:

1. Видеокамера сохраняет в файл видеозапись продолжительностью 5 минут.
2. Если память в системе будет заполнена, то новый видеофайл будет записан вместо самого старого файла.

- 4 Чтобы остановить запись, снова нажмите кнопку ОК (Запись) ().

Защита видеофайлов во время записи:

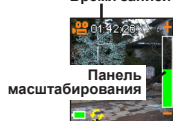
Для защиты файла нажмите навигационную кнопку «ВЛЕВО» (). На экране отобразится значок .

- a Если навигационная кнопка «ВЛЕВО» () была нажата в течение минуты после начала записи: видеокамера установит защиту на текущий файл и на последний записанный файл.
- b Если навигационная кнопка «ВЛЕВО» () была нажата через 1 минуту и позже после начала записи: видеокамера установит защиту на текущий файл и на следующий записанный файл.

Для просмотра видео:

- 1 В режиме просмотра видеокамеры нажмите кнопку воспроизведения (). Автоматически начнется воспроизведение последней видеозаписи.
- 2 Если устройство подключено к телевизору или наушникам, для регулировки уровня громкости используйте навигационные кнопки "вверх"/"вниз" (). При воспроизведении кнопку воспроизведения () можно

Время записи



Включен режим видеорегистратора

Значок защиты



Защищенное видео



использовать для паузы и возобновления воспроизведения видео.

- 3** Для ускоренной обратной и прямой перемотки видео во время воспроизведения нажмите и удерживайте навигационные кнопки "влево"/"вправо" (◀▶).

Чтобы выбрать предыдущий или следующий файл, нажмите навигационную кнопку «ВЛЕВО» или «ВПРАВО» (◀▶).

- 4** Для возврата в режим просмотра нажмите кнопку ОК (●).

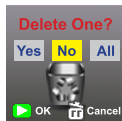
Удаление видео:

- 1** В режиме просмотра видеокamеры нажмите кнопку воспроизведения (▶).

- 2** Для выбора файла, который необходимо удалить, используйте навигационные кнопки "влево"/"вправо" (◀▶), затем нажмите кнопку удаления (🗑).

a Удаление текущего файла:

С помощью навигационных кнопок «ВЛЕВО» и «ВПРАВО» (◀▶) выберите «Yes» (Да) и нажмите кнопку воспроизведения (▶).



b Удаление защищенного файла:

С помощью навигационных кнопок «ВЛЕВО» и «ВПРАВО» (◀▶) выберите «Yes» (Да) и нажмите кнопку воспроизведения (▶). Затем выберите «Yes» (Да) и нажмите кнопку воспроизведения (▶).

Удаление файлов

Примечание:

Для защищенных файлов на экране будет отображаться значок 🗑.

c Удаление всех файла:

С помощью навигационных кнопок «ВЛЕВО» и «ВПРАВО» (◀▶) выберите «All» (Все) и нажмите кнопку воспроизведения (▶). Затем нажмите кнопку «Да» и для подтверждения нажмите кнопку воспроизведения (▶).

Примечание:

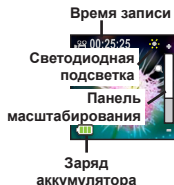
Защищенные файлы не будут удалены, если выбрать команду «All» в меню удаления файлов.

- 3** Для возврата в режим просмотра видеокamеры нажмите кнопку удаления (🗑).

Режим видеокамеры

Для записи видео:

- 1 Включите видеокамеру и перейдите в режим видеокамеры ().
- 2 Чтобы перейти в нормальный режим, нажмите навигационную кнопку «ВЛЕВО» ().
- 3 Чтобы начать запись, нажмите кнопку ОК (Запись) (). Для увеличения/уменьшения изображения используйте навигационные кнопки "вверх"/"вниз" ().
- 4 Чтобы остановить запись, снова нажмите кнопку ОК (Запись) ().



Примечание:

Нажмите навигационную кнопку «ВПРАВО» (), чтобы включить светодиодную подсветку при съемке в условиях недостаточной освещенности.

Для просмотра видео:

- 1 В режиме просмотра видеокамеры нажмите кнопку воспроизведения (). Автоматически начнется воспроизведение последней видеозаписи.
- 2 Если устройство подключено к телевизору или наушникам, для регулировки уровня громкости используйте навигационные кнопки "вверх"/"вниз" (). При воспроизведении кнопку воспроизведения () можно использовать для паузы и возобновления воспроизведения видео.
- 3 Для ускоренной обратной и прямой перемотки видео во время воспроизведения нажмите и удерживайте навигационные кнопки "влево"/"вправо" ().
Чтобы выбрать предыдущий или следующий файл, нажмите навигационную кнопку «ВЛЕВО» или «ВПРАВО» ().
- 4 Для возврата видеокамеры в режим просмотра нажмите кнопку ОК ().

Примечание:

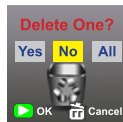
После копирования видеофайлов на ПК, их можно воспроизвести с помощью проигрывателя «Quicktime».

Удаление видео:

- 1 В режиме просмотра видеокамеры нажмите кнопку воспроизведения ().
- 2 Для выбора файла, который необходимо удалить, используйте навигационные кнопки "влево"/"вправо" (), затем нажмите кнопку удаления ().

а Удаление текущего файла:

С помощью навигационных кнопок «ВЛЕВО» и «ВПРАВО» () выберите «Yes» (Да) и нажмите кнопку воспроизведения ().



Удаление файлов

в Удаление всех файла:

С помощью навигационных кнопок «ВЛЕВО» и «ВПРАВО» (◀▶) выберите «All» (Все) и нажмите кнопку воспроизведения (▶). Затем нажмите кнопку «Да» и для подтверждения нажмите кнопку воспроизведения (▶).

- 3** Для возврата видеокamеры в режим просмотра нажмите кнопку удаления (🗑).

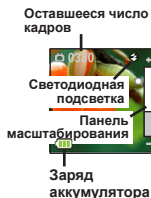
Режим фотоаппарата

Чтобы сделать снимок:

- 1** Включите видеокamеру и перейдите в режим фотоснимков (📷).
- 2** Для увеличения/уменьшения изображения используйте навигационные кнопки "вверх"/"вниз" (⬆⬇).
- 3** Чтобы сделать снимок нажмите кнопку ОК (Затвор) (●).

Примечание:

Нажмите навигационную кнопку вправо, чтобы включить светодиодную подсветку для съемки в условиях недостаточной освещенности.



Чтобы просмотреть снимок:

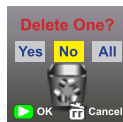
- 1** В режиме просмотра фотокамеры нажмите кнопку воспроизведения (▶).
- 2** Для выбора изображений для просмотра используйте навигационные кнопки "влево"/"вправо" (◀▶).
- 3** В режиме воспроизведения можно увеличить/уменьшить изображение, нажав кнопку "вверх"/"вниз" (⬆⬇). Затем можно нажать кнопку воспроизведения (▶) для фиксации соотношения сторон и перемещения изображения с помощью навигационных кнопок (⬆⬇⬆⬇). Нажмите кнопку воспроизведения (▶) снова для отмены фиксации соотношения сторон.
- 4** Для возврата в режим просмотра для фотоаппарата нажмите кнопку ОК (●).

Удаление фотографий:

- 1** В режиме просмотра фотокамеры нажмите кнопку воспроизведения (▶).
- 2** Для выбора файла, который необходимо удалить, используйте навигационные кнопки "влево"/"вправо" (◀▶), затем нажмите кнопку удаления (🗑).

а Удаление текущего файла:

С помощью навигационных кнопок «ВЛЕВО» и «ВПРАВО» (◀▶) выберите «Yes» (Да) и нажмите кнопку воспроизведения (▶).



Удаление файлов

b Удаление всех файла:

С помощью навигационных кнопок «ВЛЕВО» и «ВПРАВО» (◀▶) выберите «All» (Все) и нажмите кнопку воспроизведения (▶). Затем нажмите кнопку «Да» и для подтверждения нажмите кнопку воспроизведения (▶).

- 3** Для возврата в режим просмотра для фотоаппарата нажмите кнопку удаления (🗑).

Режим диктофона

Запись голосового файла:

- 1** Включите видеокамеру и перейдите в режим диктофона (🎤).
- 2** Чтобы начать запись, нажмите кнопку ОК (Запись) (●).
- 3** Чтобы прекратить запись, снова нажмите кнопку ОК (Запись) (●).

Воспроизведение звукового файла:

- 1** Подключите наушники к разъему для наушников. После отображения приглашения, выберите значок наушников и для подтверждения нажмите кнопку ОК (●).
- 2** В режиме диктофона выберите файл с помощью навигационных кнопок "вверх"/"вниз" (⬆⬇), затем нажмите кнопку воспроизведения (▶) для прослушивания файла.
- 3** Во время прослушивания с помощью навигационных кнопок "вверх"/"вниз" (⬆⬇) можно отрегулировать уровень громкости, для паузы/возобновления прослушивания нажимайте кнопку воспроизведения (▶).
- 4** Для перехода к другому записанному файлу во время прослушивания нажмите кнопку ОК (●), чтобы вернуться к списку файлов. Если голосовой файл еще не закончился, продолжится его воспроизведение. Затем с помощью навигационных кнопок "вверх"/"вниз" (⬆⬇) выберите другой записанный голосовой файл и нажмите кнопку воспроизведения (▶).



Подсоедините
наушники

Удаление звукового файла:

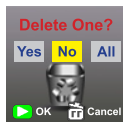
- 1** В режиме диктофона выберите файл, который необходимо удалить, с помощью навигационных кнопок "вверх"/"вниз" (⬆⬇).
- 2** Нажмите кнопку удаления (🗑).

a Удаление текущего файла:

С помощью навигационных кнопок «ВЛЕВО» и «ВПРАВО» (◀▶) выберите «Yes» (Да) и нажмите кнопку воспроизведения (▶).

b Удаление всех файла:

С помощью навигационных кнопок «ВЛЕВО» и «ВПРАВО» (◀▶) выберите «All» (Все) и нажмите кнопку воспроизведения (▶). Затем нажмите кнопку «Да» и для подтверждения нажмите кнопку воспроизведения (▶).



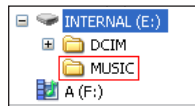
Удаление файлов

Режим MP3-плеера

Для прослушивания музыки сначала необходимо скопировать MP3-файлы с ПК.

Копирование MP3-файлов:

- 1 Подсоедините видеокамеру к компьютеру с помощью кабеля USB.
- 2 Включите видеокамеру.
- 3 На рабочем столе Windows выберите папку **Мой компьютер** > **Съемный диск ("INTERNAL")** > **MUSIC**.
- 4 Скопируйте MP3-файлы с компьютера в папку MUSIC.

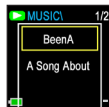


Прослушивание музыки:

- 1 Подключите наушники к разъему для наушников. После отображения приглашения, выберите значок наушников и для подтверждения нажмите кнопку ОК (●).
- 2 Включите видеокамеру и перейдите в режим диктофона (🎤).
- 3 Чтобы перейти в режим MP3-плеера, нажмите навигационную кнопку «ВЛЕВО» или «ВПРАВО» (◀ ▶).
- 4 В режиме MP3-плеера выберите файл с помощью навигационных кнопок «ВВЕРХ» и «ВНИЗ» (⬆ ⬇), затем нажмите кнопку воспроизведения (▶) для прослушивания файла.
- 5 Во время прослушивания с помощью навигационных кнопок "вверх"/"вниз" (⬆ ⬇) можно отрегулировать уровень громкости, для паузы/возобновления прослушивания нажимайте кнопку воспроизведения (▶).
- 6 Для перехода к другому музыкальному файлу во время прослушивания нажмите кнопку ОК (●), чтобы вернуться к списку файлов. Если голосовой файл еще не закончился, продолжится его воспроизведение. Затем с помощью навигационных кнопок "вверх"/"вниз" (⬆ ⬇) выберите другой записанный голосовой файл и нажмите кнопку воспроизведения (▶).

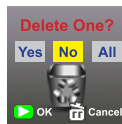


Подсоедините
наушники



Удаление композиций:

- 1 В режиме MP3-плеера выберите файл, который необходимо удалить, с помощью навигационных кнопок «ВВЕРХ» и «ВНИЗ» (⬆ ⬇).
- 2 Нажмите кнопку удаления (🗑).
 - a **Удаление текущего файла:**
С помощью навигационных кнопок «ВЛЕВО» и «ВПРАВО» (◀ ▶) выберите «Yes» (Да) и нажмите кнопку воспроизведения (▶).
 - b **Удаление всех файлов:**
С помощью навигационных кнопок «ВЛЕВО» и «ВПРАВО» (◀ ▶) выберите «All» (Все) и нажмите



Удаление файлов

кнопку воспроизведения (▶). Затем нажмите кнопку «Да» и для подтверждения нажмите кнопку воспроизведения (▶).

Примечание:

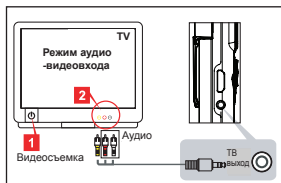
1. Видеокамера может считывать файлы только из корневого каталога или вложенных папок первого уровня.
2. При выборе команды удаления всех MP3-файлов, все вложенные папки и все находящиеся в них MP3-файлы будут полностью удалены.
3. Имя MP3-файла не может содержать в себе больше 54 символов (однобайтных, включая пробелы) латинского алфавита. Использование MP3-файлов, имя которых не соответствует этому требованию, может привести к сбою в работе видеокамеры.

Подключение к стандартному телевизору и устройству HDTV

Подключите камеру к телевизору с помощью прилагаемого кабеля AV для отображения в реальном времени.

ТВ: Обычный телевизор с ЭЛТ

- 1 Включите телевизор и переключите его в режим работы с сигналом аудио/видео (AV).
- 2 Подключите разъемы аудио- видеокабеля AV к телевизору.
- 3 Включите видеокамеру.
- 4 Подключите другой разъем кабеля ФМ к видеокамере.
- 5 Выберите значок телевизора и для подтверждения (●) нажмите кнопку OK.



Выберите значок телевизора слева

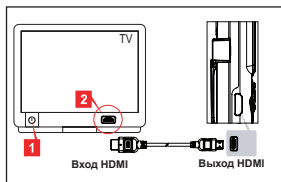
Примечание:

После выбора значка телевизора, нажмите навигационную кнопку «ВЛЕВО» (◀), чтобы выбрать систему PAL или NTSC (стандарт цветного ТВ-вещания).

- a. NTSC: частота кадров (мерцание) автоматически задается на 60 Гц. Используется в США, Тайване, Японии, Корее и других регионах.
- b. PAL: частота кадров (мерцание) автоматически устанавливается на 50 Гц. Используется в Европе, Китае, Гонконге и других регионах.

ТВ: Телевизор HDTV со входом HDMI

- 1 Включите телевизор высокой четкости.
- 2 Подключите разъем входа HDMI (большой разъем) кабеля HDMI к телевизору HDTV.
- 3 Включите видеокамеру.
- 4 Подключите другой разъем кабеля HDMI к видеокамере.
- 5 Переключите телевизор высокой четкости в режим работы от входа HDMI.



Технические характеристики

Параметр	Характеристика
Матрица	5 мегапикселей, КМОП (2592x1944)
изображения	Видеокамера: HD 720P (1280x720) Камера: 5 мегапикселей
Формат файла:	MOV, JPEG, WAV
Частота кадров для видео	HD 720P до 30 кадров в секунду
Внутренняя память	Встроенная память 4 ГБ
ЖК-экран	На органических светодиодах (OLED), с разрешением 96x96 точек и с диагональю 1,1 дюйма
Объектив	С фиксированным фокусным расстоянием (F 3.0; f=7,15 мм)
Вспышка	Подсветка сзади
Цифровой зум	3X
Режим ночной съемки	Авто
Баланс белого	Авто
Видеорегистратор	Да
Диктофон	Да
MP3-плеер	Да
Микрофон	Да
Динамик	Без фильтра
ТВ-выход	HDMI-выход / Композитный кабель AV-out (с поддержкой систем NTSC/PAL)
Аккумулятор	Встроенная литий-полимерная батарея (950 мА)
Габаритные размеры (ДхШхВ)	130 x 35 x 19 мм

Примечание: Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

